


## Rohrfeder-Industriemanometer Typ D4

**Info**

| | |
|---|---|
| Gehäuse-⌀ (Nenngröße) | 100 mm |
| Anschluss | G½B |
| Ausrichtung | axial exzentrisch |
| Genauigkeitsklasse | 1,0 |
| Norm | EN 837-1 |

**Benefits**

- für Maschinen- und Anlagenbau
- robustes Bajonettringgehäuse aus Edelstahl
- mit Grenzsignalgeber ausrüstbar
- DNV-GL- und GOSSTANDART-zertifiziert

## Anwendung

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Für hohe Messgenauigkeit und raue Einsatzbedingungen.
! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäß EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

## Technische Daten

**Typ**
D4

**Nenngröße**
100

**Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)**
1,0

**Anzeigebereiche (EN 837-1/5)**
siehe Bestelltabelle

**Verwendungsbereich**
≤ 600 bar: Skalenendwert
> 600 bar: ¾ x Skalenendwert
≤ 600 bar: 0,9 x Skalenendwert
> 600 bar: ⅔ x Skalenendwert
≤ 600 bar: 1,3 x Skalenendwert
> 600 bar: Skalenendwert

**Temperatureinsatzbereich**
Medium: max. 60 °C
Umgebung: -20/+60 °C

**Temperaturverhalten**
Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:
bei Temperaturzunahme ca. ± 0,4 %/10 K,
bei Temperaturabnahme ca. ± 0,4 %/10 K
vom jeweiligen Skalenendwert

**Schutzart**
IP 54 (EN 60529)

**Anschluss**
Messing, axial exzentrisch

**Messglied**
Rohrfeder
≤ 60 bar: Kreisformfeder, Kupferlegierung
> 60 bar: Schraubenformfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L

**Zeigerwerk**
Messing

**Zifferblatt**
Aluminium, weiß
Skalierung: schwarz

**Zeiger**
Aluminium, schwarz

**Gehäuse**
Edelstahl 304, mit Druckentlastungsöffnung

**Bajonettring**
Edelstahl 304

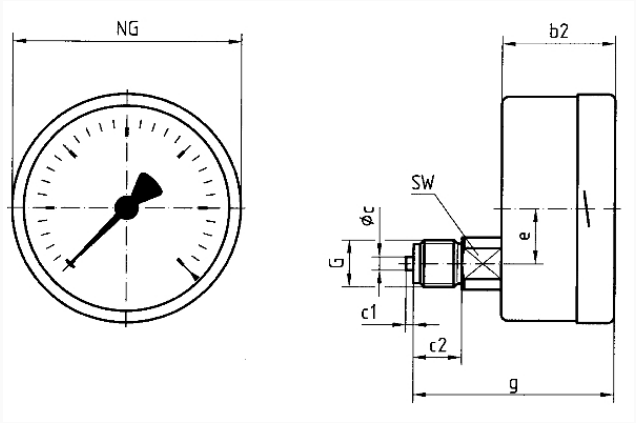
**Sichtscheibe**
Instrumentenglas

## Optionen

- Befestigungsrand hinten
- 3-Kantfrontring
- 3-Lochfrontflansch
- Sichtscheibe Sicherheitsverbundglas
- Drosselschraube
- Markenzeiger
- Grenzsignalgeber
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse

## Technische Zeichnungen

**Anschluss axial, exzentrisch**




**Maße (mm)**

| NG | b2 | ⌀c | c1 | c2 | e | G | g | SW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 49 | 6 | 3 | 20 | 26,5 | G½B | 81 | 22 |
| 160 | 50 | 6 | 3 | 20 | 26,5 | G½B | 82 | 22 |
| 250 | - | 6 | 3 | 20 | - | G½B | - | 22 |

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Einbauart | Typ | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
| -1/+0 bar | direkt | RF100I D411 | 85301411 |
| -1/+0,6 bar | direkt | RF100I D411 | 85302411 |
| -1/+1,5 bar | direkt | RF100I D411 | 85303411 |
| -1/+3 bar | direkt | RF100I D411 | 85304411 |
| -1/+5 bar | direkt | RF100I D411 | 85305411 |
| -1/+9 bar | direkt | RF100I D411 | 85306411 |
| -1/+15 bar | direkt | RF100I D411 | 85307411 |
| 0/0,6 bar | direkt | RF100I D411 | 85309411 |
| 0/1 bar | direkt | RF100I D411 | 85310411 |
| 0/1,6 bar | direkt | RF100I D411 | 85311411 |
| 0/2,5 bar | direkt | RF100I D411 | 85312411 |
| 0/4 bar | direkt | RF100I D411 | 85313411 |
| 0/6 bar | direkt | RF100I D411 | 85314411 |
| 0/10 bar | direkt | RF100I D411 | 85315411 |
| 0/16 bar | direkt | RF100I D411 | 85316411 |
| 0/25 bar | direkt | RF100I D411 | 85317411 |
| 0/40 bar | direkt | RF100I D411 | 85318411 |
| 0/60 bar | direkt | RF100I D411 | 85319411 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0/100 bar | direkt | RF100I D411 | ● | 85320411 |
| 0/160 bar | direkt | RF100I D411 | ● | 85321411 |
| 0/250 bar | direkt | RF100I D411 | ● | 85322411 |
| 0/400 bar | direkt | RF100I D411 | ● | 85323411 |
| 0/600 bar | direkt | RF100I D411 | ● | 85324411 |
| 0/1000 bar | direkt | RF100I D411 | ● | 85325411 |

● Lagerware

● Fertigungsware